Notes sur les espèces Lamarckiennes de Callista (*Moll. Lamellibr.*)

par Ed. Lamy et E. Fischer-Piette.

Dix espèces rangées par Lamarck (1818, Anim. s. vert., V) parmi les *Cytherea* appartiennent au genre *Callista* (Poli, 1791) Mörch, 1853.

Cytherea gigantea Chemnitz.

Le *Venus gigantea* Chemnitz (1788, *Conch. Cab.*, X, p. 354, pl. 171, fig. 1661), dont le nom tombe en synonymie de *Venus nimbosa* Solander (1786, *Cat. Mus. Portland*, p. 175) = *Paphia ala-avis* Bolten (1798, Röding, *Mus. Bolten.*, p. 175) est une coquille très allongée, qui est le type de la section *Macrocallista* Meek, 1876 : c'est une espèce du golfe du Mexique et de la côte Atlantique des États-Unis (Floride) [et non de Ceylan, comme le dit Lamarck (p. 574)].

Dans la collection du Muséum de Paris, Lamarck a étiqueté *C. gigantea* un individu mesurant 134 × 64 mm.

Cytherea erycina Linné.

Lamarck (p. 574) a étiqueté, dans la collection du Muséum, un individu (mesurant 94 × 69 mm.) de *Venus erycina* Linné (1758, *Syst. Nat.*, éd. X, p. 686) : cette coquille caractérisée par sa couleur fauve avec rayons bruns, teintée d'orangé vers les bords correspond à la figure 337 de Chemnitz (1782, *Conch. Cab.*, VI, p. 334, pl. 32) et appartient au genre *Callista.*

Lamarck admettait deux variétés :

La var. [2] est une bonne espèce, identifiée par Deshayes (1835, *Anim. s. vert.*, 2e éd., VI, p. 303) au *Venus costata* Chemnitz (1795, *Conch. Cab.*, XI, p. 226, pl. 202, fig. 1975), qui offre des côtes très larges et une coloration blanche avec rayons brunâtres.

La var. [3] est également une espèce distincte, assimilée par Deshayes (1835, *loc. cit.*, p. 303) au *Venus chinensis* Chemnitz (1795, *Conch. Cab.*, XI, p. 227, pl. 202, fig. 1976) = *V. pacifica* Dillwyn (1817, *Descr. Catal. Rec. Shells*, I, p. 175), à coquille blanchâtre avec nombreux rayons d'un brun violacé. [1]

1. C'est le *Cytherea sinensis* Sowerby (1851, *Loc. cit.*, p. 624, pl. CXXXI, fig. 88 et 81[numérotée par erreur 79]).

Une espèce très voisine de ce *Callista chinensis* est une forme des Moluques et du Japon appelée *Cytherea festiva* par SOWERBY (1851, *Thes. Conch.*, II, p. 625 et 751, pl. CXXX, fig. 72), qui dit que ce nom se trouvait inscrit *in schedis* au Muséum de Paris, mais l'ancienne collection ne renferme plus aucun échantillon portant cette appellation.

CYTHEREA LILACINA Lamarck.

LAMARCK (p. 574) a donné le nom de *C. lilacina* à deux coquilles figurées par CHEMNITZ (1782, *Conch. Cab.*, VI, p. 337, pl. 32, fig. 338-339) comme variétés du *V. erycina* L.

Ainsi que le dit DESHAYES (1835, *Anim. s. vert.*, 2e éd., VI, p. 303), c'est une bonne espèce, d'un fauve clair, obscurément rayonnée et souvent teintée de violet, cette dernière couleur pénétrant à l'intérieur des valves.

Dans la collection du Muséum de Paris, LAMARCK a étiqueté *C. lilacina* deux cartons : l'un porte deux spécimens mesurant respectivement 62 × 45 et 60 × 42 mm. ; l'autre correspond à un jeune de taille plus petite, 43 × 31 mm.

CYTHEREA IMPAR Lamarck.

LAMARCK (p. 575) citait avec doute pour référence le *Venus costata* CHEMNITZ (1795, *Conch. Cab.*, XI, p. 226, pl. 202, fig. 1975), dont RÖMER (1866, *Monogr.* « *Venus* », I, p. 58 et 62) a fait une bonne espèce.

Tout en offrant des rapports avec le *C. erycina* L., le *Callista impar* Lk [1] est une espèce distincte chez laquelle les sillons transverses, bien développés sur la région antérieure, sont presque effacés postérieurement : extérieurement blanche avec rayons d'un fauve violacé, cette coquille présente en dedans une tache d'un brun violet sur le côté postérieur.

Dans la collection du Muséum de Paris, LAMARCK a étiqueté *C. impar* quatre spécimens rapportés de Timor par PÉRON et LESUEUR (1803) et mesurant respectivement 43 × 35, 41 × 34, 27 × 23, 25 × 21 mm.

1. C'est probablement par suite d'un lapsus (confusion avec *Cytherea dispar* CHEMNITZ) que Ch. HEDLEY (1916, *Prelim. Index Moll. West. Austral.*, *Journ. R. Soc. West. Austral.*, I, p. 15) a rapporté le *C. impar* au genre *Gafrarium*.

Cytherea erycinella Lamarck.

Römer (1867, *Monogr.* « *Venus* », I, p. 67) a fait du *C. erycinella* Lamarck (p. 575) une variété du *C. florida* Lk.

Mais les types Lamarckiens, conservés au Muséum de Paris avec leur étiquette originale, consistent en deux valves, l'une droite (36 × 28 mm), l'autre gauche (35 × 27 mm.), blanches, avec côtes épaisses, séparées par de larges sillons.

C'est donc avec raison que Deshayes (1835, *Anim. s. vert.*, 2e éd., VI, p. 304), qui avait examiné ces types, les rattachait comme échantillons jeunes à la variété blanche du *C. erycina* L., c'est-à-dire au *Venus costata* Chemnitz.

Cytherea pectoralis Lamarck.

On trouve au Muséum de Paris comme type du *C. pectoralis* Lamarck (p. 575) une petite valve gauche mesurant 25 × 18 mm. et offrant une couleur lie de vin un peu pâle.

C'est, semble-t-il, avec raison que Deshayes (1835, *loc. cit.*, p. 304) a pensé qu'il s'agit d'un jeune individu d'une variété peu importante du *C. lilacina* Lk.

Sowerby (1851, *Thes. Conch.*, II, p. 625, pl. CXXX, fig. 75) a donné le nom de *C. pectoralis* à une espèce des Philippines différente de celle de Lamarck et appelée *Dione grata* par Deshayes (1853, *Cat. coll. Brit. Mus.*, « *Dione* », p. 62).

Cytherea planatella Lamarck.

Le *C. planatella*, pour lequel Lamarck (p. 575) cite seulement, avec point d'interrogation, une figure de Chemnitz (1784, *Conch. Cab.*, VII, p. 60, pl. 43, litt. *b*) [1], est resté longtemps non identifié, ainsi que l'a indiqué Sowerby (1853, *Thes. Conch.*, II, p. 786).

Sous ce nom Philippi (1845, *Abbild. Conch.*, III, p. 199, pl. II, fig. 6) a figuré une coquille de Van Diemen ornée de nombreuses taches brunes sur un fond blanchâtre.

E.-A. Smith (1885, *Rep.* « *Challenger* » *Lamellibr*, p. 136) avait supposé que l'espèce de Lamarck pouvait être le *C. diemenensis* Hanley (1844, *P. Z. S. L.*, p. 110).

Ch. Hedley (1913, *Proc. Linn. Soc. N. S. Wales*, XXXVIII,

1. Chemnitz admettait que la coquille représentée dans cette figure était une variété de son *Venus edulis* (1784, *loc. cit.*, pl. 43, fig. 457-458) [= *Tapes rhomboideus* Pennant] : mais L. Pfeiffer (1840, *Krit. Regist. Konch. Kab.*, p. 66) a fait remarquer qu'elle n'appartient pas à cette espèce.

p. 270), qui a examiné les types de LAMARCK au Musée de Genève, a reconnu que le *C. planatella* est une coquille non pas de Tasmanie, mais de l'Australie occidentale et qu'il correspond exactement au *Callista costata* RÖMER (1866, *Monogr.* « *Venus* », I, p. 62, pl. XVIII, fig. 3), qui est d'ailleurs une espèce différente du véritable *C. costata* CHEMNITZ.

CYTHEREA FLORIDA Lamarck.

Le *C. florida* LAMARCK (p. 575), figuré par DELESSERT (1841, *Rec. Coq. Lamarck*, pl. 8, fig. 7 *a-d*), est considéré par PHILIPPI (1847, *Abbild. Conch.*, III, p. 180, pl. V, fig. 4) comme l'état jeune du *C. pulchra* GRAY (1828, *in* WOOD, *Index Testac.*, *Suppl.*, pl. 2, fig. 16).

Au début, la coquille est sillonnée sur toute sa surface, mais plus tard, elle ne l'est plus que sur la moitié antérieure : extérieurement elle est ornée de deux rayons rouge brun sur un fond blanchâtre teinté de pourpre et intérieurement elle est d'un beau violet.

Le *C. erycinella* Lk., qui a été rattaché au *C. florida* par REEVE (1864, *Conch. Icon.*, XIV, « *Dione* », pl. I, fig. 1 *a-b*) comme synonyme et par RÖMER (1867, *Monogr.* « *Venus* », I, p. 67) comme variété, est, en réalité, ainsi que nous l'avons vu, une variété du *Venus costata* CHEMNITZ.

CYTHEREA CHIONE Linné.

Le *Venus chione* LINNÉ (1758, *Syst. Nat.*, éd. X, p. 686), représenté dans la figure 343 de CHEMNITZ (1782, *Conch. Cab.*, VI, p. 344, pl. 32), est le type du genre *Callista* (POLI) MÖRCH.

Dans la collection du Muséum de Paris, LAMARCK (p. 576) a étiqueté deux spécimens (mesurant respectivement 99 × 80 et 80 × 60 mm.) de cette espèce répandue dans la Méditerranée et l'Océan Atlantique (depuis les côtes d'Angleterre jusqu'aux Açores).

CYTHEREA MACULATA Linné.

Le *Venus maculata* LINNÉ (1758, *Syst. Nat.*, éd. X, p. 686), représenté dans la figure 345 de CHEMNITZ (1782, *Conch. Cab.*, VI, p. 347, pl. 33) est un *Callista* des Antilles, à coquille ornée d'une mosaïque de taches rousses, dont il existe parfois deux séries disposées en rayons.

Dans la collection du Muséum de Paris, deux cartons ont été

étiquetés *C. maculata* par LAMARCK (p. 576) : l'un porte deux spécimens mesurant respectivement 74 × 53 et 60 × 45 mm. ; l'autre correspond à un jeune individu (34 × 26 mm.) chez lequel les taches sont très peu marquées.

LAMARCK distinguait une variété [*b*] avec lignes flexueuses anguleuses, à laquelle il rapportait les figures 4 *c-d* de la planche 265 de l'*Encyclopédie Méthodique*.